Центральное Управление по просвещению на транспорте.

[91]

Примерный план работ

краеведного кружка с индустриальным уклоном.

(Для кружковых работ транспортного учительства).

ИЗДАНИЕ ЦУТРАНПРОСА
Харьков—1925.

НЕ ВЫДАЕТСЯ
НА ДОМ

ПРИМЕРНЫЙ ПЛАН РАБОТ

краеведного кружка с индустриальным уклоном.

(Для кружковых работ транспортного учительства).

5984.

ХАРЬКОВСКАЯ
ОБЩЕСТВЕННАЯ БИБЛІОТЕКА
№ 147752.

Уфа. 925 г.

ПРИМЕРНЫЙ ПЛАН

работ краеведного кружка с индустриальным уклоном.

I. ВВЕДЕНИЕ.

Первый вопрос, который нам необходимо решить—вопрос о материале, который будет об'ектом нашего изучения. Краеведным материалом называется сумма явлений из области природы, человеческого труда и человеческого общества на определенной территории. Если мы изучаем «край», основой экономики которого является сельское хозяйство, то, именно, сельское хозяйство должно быть предметом углубленного изучения и границы „края" будут определяться территориальными границами основных сельско-хозяйственных явлений. Так, районируя Московскую губернию в с.-х. отношении, мы выделяем территориальную единицу господства огородно-садовых культур: это будет несколько десятков поселений в южных волостях Московского уезда—деревень и сел с их угодьями.

Какую же территорию мы возьмем для изучения в нашем кружке района промышленного? Если мы хотим в центре нашего Союза изучить район, где господствует текстильная промышленность,—мы не берем промышленности вообще, а сужаем задачу—берем текстильную промышленность—то нам придется изучать ряд губерний центрально-промышленной области целиком (Московскую, Иваново-Вознесенскую, Владимирскую) и ряд губерний (Ярославскую, Костромскую, Тверскую, Нижегородскую) частично. Ясно, что для работы исследовательского типа и самостоятельной, такая задача совершенно непосильна учительскому кружку. Необходимо для изучения взять минимального размера территорию, на жизни населения которой ярко сказалась бы доминирующая роль местной индустрии. Такой мелкой территориальной единицей является поселение городского типа, т. е. промышленный губернский, уездный или заштатный город, завод, фабричное село, железнодорожный узел. Все эти поселения, разные по названию, будут поселениями городского типа, „городами", и всех их будут об'единять следующие два признака: большое количество населения на небольшой сравнительно территории (плотность населения) и наличность фабрично-заводской промышленности, как основная причина этой плотности населения. Таким образом для индустриального краеведного кружка территориальным об'ектом изучения будет промышленный город (мы будем употреблять этот термин не формально, а оценивая по существу тип поселения, подлежащего нашему изучению).

Исходя из небольшого количества времени, которым располагают участники кружка, это изучение необходимо сузить, ограничив двумя

темами: одна из них должна итти в ширину, другая в глубину; с одной стороны необходимо уловить статику краеведных наблюдений, с другой—динамику текущих явлений жизни. Этим требованиям в достаточной мере удовлетворяют следующие две темы: 1) „Краеведные наблюдения над городом"—для трехнедельного цикла работы и 2) „Наша фабрика (завод, депо, мастерские)—в течение всего года.

Схемы и программы вскроют содержание работы и в очень большой степени и способ использования полученных знаний и навыков в школьной практике.

Остановимся на методах кружковой работы. Работа кружка должна вестись сложно кооперированным методом. Участники кружка разбиваются на ряд подгрупп в 2—4 человека и прорабатывают или ведут длительные наблюдения по отдельным подтемам. После подведения итогов своей работы они выступают в общем собрании кружка и там делается коллективом сводка работ всех подгрупп.

Работа кружка состоит из следующих элементов:

1. Изучение литературы: а) вводящей в круг вопросов общего характера, связанных с темой; б) специальной краеведной; в) работа с картой и планом.

2. Экскурсий, иногда группами, иногда целым кружком, по материалу, подлежащему краеведному изучению. Экскурсии эти являются совершенно необходимым этапом всякой краеведной работы, ибо изучать краеведно то, чего сам не видел, совершенно невозможно.

3. Получение статистического и другого фактического материала в советских учреждениях, профсоюзах, партийных организациях, фабзавкомах и т. д.

4. Получение всякого рода сведений из устных расспросов: здесь необходимо тщательно учесть степень достоверности даваемых сведений.

5. Статистическое обследование ряда явлений, подлежащих изучению, выборочное и сплошное.

6. Научные наблюдения и изучения геологические, гидрологические, почвенные, фаунистические, фенологические, стилистические, археологические, архивные и т. д.

Степень самостоятельности занятий кружка и степень необходимости иметь по тому или иному разделу работы руководство специалиста определяется прежде всего составом участников кружка. Сложно кооперативный метод дает возможность наиболее целесообразно использовать наличные силы кружка. Но как пожелание следует выдвинуть целесообразность по разделам 1—б), 2, 5 и 6 в начальных стадиях краеведной работы обращаться к специалисту. По разделу 1—б, за почти полным отсутствием библиографических краеведных справочников, целесообразно обратиться в местную краеведную организацию, музей или общество, или к местным краеведам, не один год работающим в этой области. Ценные указания могут дать и не краеведы, а специалисты агрономы, статистики, врачи, по роду деятельности своей знакомые с соответствующей литературой.

Начальные стадии работы экскурсионной (раздел 2), поскольку учительство данного района чувствует себя недостаточно уверенным в использовании экскурсионного метода, как метода научной работы, также полезно провести под руководством квалифицированного методиста-экскурсиоведа, хотя бы и на материале не местном, а организовав экскурсию, примерно, в Москву на Опытно-Показательную Базу Наркомпроса.

В разделах 3 и 4 требуется внимательное отношение к сообщаемым фактам и цифрам и здесь возможные ошибки корректируются последующей, углубленной работой кружка.

В разделе 5—статистических обследований—очень важно то или иное участие специалиста-статистика, образованного и научно-авторитетного. Прежде всего детальные сетки обследований, с привнесенными в них краеведными особенностями, т. е. углубляющие те программы обследований, которые напечатаны здесь, должны быть им просмотрены на предмет внесения тех поправок или деталей, которые целесообразны по местным условиям. Эти условия могут вытекать или из особенностей хозяйственного уклада района, или из особенностей построения местной текущей статистики, ибо хотя в нашем Союзе и даны директивы единого статистического плана под общим руководством Ц. С. У., но тем не менее, так сказать, „индивидуальная" статистика разных трестов, профсоюзов и т. д. еще не изжита полностью, и с ней краеведу приходится считаться.

Второй случай, когда помощь специалиста будет очень полезна,—это решение тонких и часто спорных моментов в процессе статистической работы. Положим берется выборочное обследование индивидуальных хозяйств рабочих. Здесь решение основных принципов об'ема и метода выборочных обследований должно протекать при участии знающего статистика. Наконец, заложение бюджета рабочего также потребует совета и указания специалиста.

Работы научного характера по разделу 6, конечно, могут итти только под руководством научных сил, часть которых, вероятно, окажется в числе участников кружка.

Использование полученных результатов в школьном преподавании может итти по двум путям. Во-первых—сумма знаний, полученных в процессе краеведной работы, дает огромный материал для школьной проработки как по программам ГУС'а, так и по программам Цутранпроса. Так, если мы возьмем схему наблюдений над городом (см. стр. 6), то она укажет основные линии этой работы по линии обществоведения и естественно-научных дисциплин. Но и математик в ряде цифр, характеризующих различные стороны хозяйственной и культурной жизни края, найдет для своей работы живой и интересный материал. Не менее ценным явится приобретение исследовательских навыков на разного типа работе, на том исследовательском опыте, который получится у учителя самого и даст ему ряд практических навыков по педагогике исследовательского метода и тем уточнит и облегчит его школьную работу.

Наконец, есть еще ценный результат для учителя по линии его производственной работы. Краеведная работа вводит его в гущу современности, ставит перед ним ряд общественных задач, уясняет для него самого его общественное значение и может быть использована для педагогической деятельности по линии общественно-полезной работы совместно со школьниками.

Так изучение растительности города, в связи с его санитарно-гигиеническими условиями, выдвигает две актуальные задачи перед школой: охрану имеющихся зеленых насаждений города, так часто безжалостно истребляемых у нас, и второе—насаждение новых зеленых площадей, столь необходимых особенно в городе промышленного типа.

В основу проработки кружков, указанных выше тем, должны быть положены программы, ниже печатаемые. К ним не надо относиться догматически, а приступая к работе, критически их анализировать и видоизменять в связи с местными условиями. Задача схем иная: они очерчивают круг тем, возможных для проработки, и ставят не только задания научной краеведной работы кружка, но дают вехи для педагогической проработки по программам ГУС'а и Цутранпроса.

II. Тема: КРАЕВЕДНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ НАД ГОРОДОМ.

А. Схема наблюдений.

I. Природа и человек.

А) Строительные материалы города (дома, улицы).

1. Геология (известняки, валуны ледникового периода и т. д.).
2. Почвы (дилювиальные суглинки, пески и т. д.).
3. Растительный покров (дерево, сосна, ель и т. д.).

Б) Географическая среда города.

1. Рельеф местности, окружающий город.
2. Топография города.
3. Гидрография города и его округа (реки, озера, пруды, болота).
4. Почва (жизнь почвы города).
5. Климат.
6. Растительность в округе и в городе (преобладающие породы города и окружающей природы: их взаимодействие и борьба).

В) Природа и экономика.

1. Производительные силы, необходимые для монументального города и его жизни, *данного края.*
2. Производительные силы, необходимые для монументального города и его жизни, С. С. С. Р.
3. Производительные силы, необходимые для монументального города и его жизни, заграницы.

Г) Пути сообщения, дающие жизнь городу.

1. Водные.
2. Сухопутные.

Д) Город—человеческое поселение.

1. Климат и формы жилых строений города.
2. Климат и топография города.
3. Климат и санитарные условия города.
4. Топография города и формы жилых строений города.

II. Труд.

А) Монументальный город.

а) Техника.

1. Эпоха деревянной культуры.
2. Эпоха культуры кирпича и железа.
3. Эпоха культуры стали, стекла, бетона, электричества.
4. Ближайшие перспективы техники города.

б) Экономические факторы, созидающие город.

1. Пути сообщения.

Производственные отношения: эпохи феодализма, эпохи дворянской монархии, эпохи буржуазной монархии, эпохи диктатуры пролетариата.

Примечание. Монументальным городом называется город, как таковой, город без учета населения, т. е. сумма домов, усадеб, улиц, площадей, районов и технического оборудования города.

в) Города—производственный организм.

1. Питание города: строительные материалы, вода, рабочие руки, организация жизни города.
2. Санитария города: воздух, почва, свет, вода.
3. Нервная система города: пути сообщения, почта, телефон.

г) Экономические периоды развития города.

1. Черты натурального хозяйства.
2. Эпоха торгового капитализма.
3. Эпоха промышленного капитализма.
4. Эпоха финансового капитализма.
5. Современность.

Б) Жизнь города.

а) Экономическая жизнь города.

1. Промышленность, ее формы и виды.
2. Торговля, ее формы и виды.

б) Экономические связи города.

1. С деревней и ближайшей округой.
2. С деревней и союзом республики.
3. С деревней и мировыми путями.

III. Общество.

А) Монументальный город.

1. Топография города и социальное отношение (кварталы бедных и богатых).
2. Социальные группы города прошлого и типы районов: мещанский, дворянский, купеческий, рабочий, интеллигентский.
3. Социальные узлы города: экономические, политические, идеологические.
4. Современная социальная политика городского хозяйства.

В) Жизнь города.

а) Общественные учреждения города.

1. Муниципальные.
2. Краевые административы (уездные, губернские).
3. Краевые общереспубликанские.
4. Профессиональные.
5. Партийные.

б) Социальные узлы города, экономические, политические и идеологические.

I. Программы работы.

I. Изучение монументального города.

1. Знакомство с литературой общего характера должно быть введением в краеведное изучение города. Здесь необходимо рекомендовать следующие книги:

Н. П. Анциферов. Пути изучения города, как социального организма. Л. 1925 г. ц. 1 р. 25 коп.

Гассерт. Города.—Перевод и переделка Л. Д. Синицкого. М. 1912 г.
П. В. Сытин. Коммунальное хозяйство (печатается).

Эти книги основные. Более подробную библиографию можно найти в книге *Анциферова*.

Специальную краеведческую литературу о данном городе и элементарные данные надо искать: в энциклопедическом словаре Брокгауза и Ефрона и вышедших томах «России». *П. Семенова-Тяньшанского.* Детальные указания необходимо искать путем, отмеченным на стр.

Очень большое место в работе кружка надо уделить работе над планом города и картой окружающей местности. С имеющихся планов должны быть сняты рабочие копии (при помощи восковой бумаги или кальки и затем переводной бумаги) на которые и должно фиксировать получаемые факты. Например, обследовав материал стройки кварталов города нанести на эту карту принятыми красками (для каменных—малиновой, для деревянных—желтой) полученные факты и таким образом наглядно и ясно дать характеристику изучаемого города с точки зрения материала его стройки.

Карта округа города (двухверстка окрестных волостей, 3-х и 5-тиверстка уезда, 10-верстка губернии), также скопированная, дает возможность фиксировать ряд краеведных явлений, связанных с изучаемым городом: геологии, почвы, растительности, экономические районы и пункты и т. д.

В качестве руководства по чтению карт и планов и их зарисовке необходимо рекомендовать:

Климентов. План и карты. Чтение и картометрия. Укргосизд. 1925 г. 80 к.

2. Экскурсионные наблюдения могут итти двумя путями. Или путем анализа первичных слагаемых города—дома и усадьбы, вторичных—улицы, перекрестки, площади и приводить к экскурсионной характеристике города в целом. Или обратно: экскурсией с вышки получить основные впечатления в целом от города и затем переходить к изучению его слагаемых. Сетка экскурсионных наблюдений над монументальным городом имеет целью заострить наблюдательность краеведа, наметив опорные пункты его наблюдений. Особенно нужно подчеркнуть уменье найти социальные узлы города, т. е. такие явления экономического, социального, политического или культурного характера, которые накладывают отпечаток на ближайший район: большая дорога создает дом, нижний этаж которого занят магазинами, площадь перед зданием Исполкома служит местом политических демонстраций: на ней трибуна, памятники Марксу или Ленину.

Сетки экскурсионных наблюдений над монументальным городом.

I. Дом.

а) Материал, дерево, кирпич, известняк и т. д.

б) Форма дома:

1) вышина,
2) размер,
3) особенности формы (план)

в) Детали дома:

окна (типы переплета),
крыша (крутизна, форма),
крыльцо (его место в доме, характер), трубы (система отопления),

защита материала стройки дома (тес, штукатурка, окраска), украшение дома (наличники, фронтоны, рустовка и т. п.), специфические детали дома (гербы, флагштоки, и т. п).

г) *Назначение дома*:

1) дома под общественные учреждения (какие),
2) торговые: магазины, склады и т. д.,
3) «доходные» дома: их типы.
4) «особняки» их типы,

д) *Социальное происхождение дома*:

а) мещанский,
б) рабочие: для одной, нескольких семей, „сборные“,
г) купеческий,
д) дворянский,
е) городской буржуазии: типы.

II. Усадьбы.

А) деревенского типа:

а) соотношение площади усадьбы и площади жилых строений,
б) хозяйственные постройки,
в) огород: 1) подсобного значения,
2) промышленного „
г) сад: 1) подсобного значения,
2) промышленного „
д) специфические хозяйственные угодья усадьбы: гумно, пчельник и т. п.

Б) городского типа:

а) соотношение площади усадьбы и площади жилых построек,
б) функции двора: проблема освещения дома—обслуживание хозяйственных нужд.

III. Улица.

а) План улицы (прямая, кривая и т. д.),
б) улица и ее дома и усадьбы: соотношение ширины улицы и высота домов, количество домов и усадеб того или иного типа.
в) Одежда улицы: замощена (нет), чем замощена,
г) профиль поперечного разреза улицы и его значение для них,
д) типы тротуаров,
г) характер растительности (если есть):
д) подземные сооружения улицы (если есть) водопровод, канализация, электрические провода, газовые трубы и т. п.)

В) функции улицы:

а) улицы—пути сообщения,
б) » » жилые,
в) » » торговые,
г) санитарные функции улицы.

IV. Площадь.

А) основные типы:

а) площадь—торговый центр,
б) площадь—вокруг общественного здания: театральная, соборная, вокзальная,
г) площадь—пустырь.

Б) функции площади:

а) узел путей сообщения внутренних и внешних,
б) место обмена: города и деревни, центра и окраин,
в) санитарные функции площади.

V. Социальные узлы города.

1) Экономические:

а) *промышленные*: фабрики, заводы, мастерские, ремесленные районы,
б) *транспортные*: вокзалы, товарные станции, трамвайные парки или узловые станции, пристань, постоялые дворы,
в) *торговые*: базар, рынок, ряды, торговая улица.

VI. Районы города.

Основные топографические, экономические и социальные факты, их определяющие.

VII. История города.

а) Причины возникновения города и его отдельных районов,
б) территориальный рост города,
в) исторические наслоения города: город военный, город торговый, усадебный, город промышленный, *город революционный.*

3 и 4. Экскурсионное изучение монументального города углубляется цифровыми данными, получаемыми в городских советских, профессиональных и партийных учреждениях. Все эти цифры, выясняющие краеведную физиономию города, заносятся на планы, карты и диаграммы.

Для некоторых вопросов, например по истории города, приходится прибегать к вопросу старожилов. При критически умелом подходе здесь можно почерпнуть интересные данные.

5 Для статистической работы по изучению города возьмем обследование владений по прилагаемой программе, принятой осенью 1924 года Музеем Московского коммунального хозяйства. Программа носит производственный характер, освещая все необходимые факты для правильного ведения городского хозяйства: жилищный вопрос, проблема водоснабжения, канализация, освещение, санитарное состояние города, прошлого владения. Из программы выброшены вопросы специально московские.

Произвести подворное обследование даже в небольшом городе силами небольшого кружка вряд-ли возможно. Придется остановиться на первый раз на выборном обследовании. Здесь необходимо предварительное экскурсионное знакомство с городом и его районирование. Примерно наметятся такие районы: торгово-промышленный центр; дворянские кварталы города;

рабочие поселки, мещанские районы. В каждом из них взять десятое, пятое, владение и его обследовать. Иной тип—будет обследовано колодцами: в каждом районе намечаются особенно типичные для района один, два квартала и в них производится обследование всех владений. Полученный материал имеет практическую ценность для отдела коммунального хозяйства и научную ценность для лиц, занимающихся изучением города. Такой материал по обработке следует направить в музей местного края.

Карточка обследователя такова:

Карточка владения города №.

1. Район города.
2. Отдел милиции.
3. Улица (переулок, проезд, тупик, площадь).
4. Милицейский № владения.
5. Юридическое состояние владения (национализиров. муниципализир. арендован. и проч).
6. В чьем владении находится владение (если раздроблено, то в чьем владении каждая его часть).

А. Последние данные о владении.

1. Площадь владения . . . . . кв. саж.
застроенная . . . . . кв. саж.
незастроенная . . . . . кв. саж.
2. Назначение построек (жилые и нежилые строения и их площадь). Чем заняты жилые и нежилые помещения.
3. Материалы построек и крыш.
4. Число этажей в отдельных зданиях (особо отмечаются подвалы, полуподвалы, мезонины, антресоли, мансарды,—в число этажей их включать не надо).
5. Квадратура, высота и кубатура отдельных жилых помещений по этажам, а также особо отмеченных в пред. пункте помещений.
6. Число квартир во владении в 1, 2, 3 и т. д. комнат и всего квартир и комнат.
7. Освещение жилых помещений (электрич. газовое, керосиновое).
8. Отопление жилых помещений (печное или центральное, если центральное, то паровое, водяное или нагретым воздухом и чем отапливается).

Употребляется ли газ и электричество.

9. Вентиляция и какая.
10. Имеются ли лифты.
11. Имеется ли телефонный ввод во владение.
12. Имеется ли городской водопровод во владении и с какого времени. Имеется ли водомер.

Проведена ли вода в квартиры.

Если водопровода во владении нет, имеются ли вблизи водоразборные колонки.

13. Имеются ли во владении колодцы или артезианские скважины и их глубина.
14. Имеются ли во владении пруды.
15. Имеется ли во владении канализация, и с какого времени.

Имеются ли ванны и бани.

16. Имеются ли во владении выгребные ямы для нечистот, действующие или закрытые (когда).

17. Имеются ли мусорные ямы, ящики мусоросжигательные печи.

18. Нет ли во владении или вблизи владения речки или ручья, открыто текущих или заключенных в трубы (какие).

19. Замощен ли двор владения и чем.

20. Замощен ли проезд и чем и имеется ли тротуар перед владением и какой.

21. Имеются ли во владении древесные насаждения: сад – фруктовый или декоративный, палисад или отдельные деревья.

Площадь засаждения и сколько деревьев.

22. Имеется ли во владении огород: промышленный или для собственного потребления и его площадь.

23. Какая почва под владением (болото, песок, глина, камень, наносная) и не имеется ли каких почвенных особенностей.

24. Застраховано ли владение. В какую сумму.

Б. Исторические данные о владении.

1. Старые №№ владения с отметкой—полицейские, крепостные или иные.

2. Старые названия проезда, в котором находится владение.

3. Старые названия лиц. части, участка, квартала и прихода.

4. Время застройки владения.

5. Время постройки и перестройки здания.

6. Стиль зданий, их характерные особенности (наружн. лестницы, своды, львы на воротах, гербы и проч.).

7. Фамилии строителей главных зданий.

8. Прежние владельцы и арендаторы, 1) с указанием времени и их владения, 2) при числе их более 3-х, выносится на отд. ТЗ лист.

9. Примечательные жильцы.

10. Достопамятные события.

11. Учреждения, находившиеся во владении.

12. Не было ли садов, огородов, прудов, бань и т. п.

13. Упоминание о владении в литературе.

14. Изображение владения в разные периоды.

15. Старые планы и другие документы.

16. История владения.

17. Оценка и задолженность владения.

Приложение к карте. а) план владения.

6. Схема изучения города дает очень много тем для постановки ряда научных работ, намеченных в схеме. Их возможность обслуживаться наличностью научных сил, могущих быть руководителями, мы берем, как примерную тему, для проработки которой найдутся силы в каждом кружке, с одной стороны, с другой—которая важна и с научной точки зрения и интересна с педагогической. Тема эта «революционная картотека города». Революционные события последней четверти века (а также и более ранние) должны быть изучены под краеведным углом с точным указанием места их действия: стачки, демонстрации, нелегальные квартиры, подпольные типографии, революционная борьба 17 года, гражданская война, и т. д. Методом изучения будет работа в архивах жандармских отделений, охранки, полицейских участков, судебных учреждений дореволюционной России, в Истпарте и их местных музеях. Широко должен быть использован и устный материал: рассказы и воспоминания участников и современников тех или иных революционных событий. Третьим источником будут экскурсионные наблюдения над монументальным материалом: следы пуль и снарядов на зданиях, пустыри на месте домов и т. п.

Картотека составляется так: составляются карточки двоякого типа: одни по признаку места событий, другие по признаку типов революционных событий.

Карточка А.

1. Город (пригорода, район).
2. Улица, площадь, переулок, набережная.
3. Дом, усадьба.
4. Какое революционное событие.
5. Когда.
6. Кто принимал участие (общественные группы, отдельные лица).
7. Где жили (скрывались) вожди и руководители данного революционного действия.
8. Откуда почерпнуты сведения.

Карточка Б.

1. Характеристика революционного действия или события (стачка, демонстрация, подпольная типография, конспиративная квартира, вооруженное сопротивление, арест, мартовская революция, октябрьская революция, гражданская война).
2. Место события.
3. Время.
4. Участники (общественные группы и отдельные лица).
5. Откуда почерпнуты сведения.

Карточки по заполнении располагаются в порядке каталога: карт. А по § 2 и карточка Б по § 1. Для каждого революционного события, таким образом, составляются две карточки. Заменяться они могут постепенно и каждое новое сведение должно на них заноситься. Такой каталог дает превосходный материал для научной работы изучения революционного движения в данном городе, и для школьных целей.

Изучение жизни города.

Схема изучения города дает ряд больших тем из жизни города. Стесненные ограниченным временем в этой области, мы наметим следующие два вопроса:

а) распределение населения в городе,
б) город и пути сообщения.

Распределение населения в городе.

Экскурсионное изучение монументального города выяснит перед нами картину распределения населения до 1917 года. На плане города отметим кварталы, в которых сосредоточивались дореволюционные общественные группы: дворянство, торговопромышленный люд, мелкое мещанство, чиновничество, рабочие. Затем, при проработке карточки владения введем дополнительную карточку, прорабатывая ее отчасти при помощи администрации дома, отчасти путем непосредственного опроса.

Дополнение к карте владения №

§ 1. Адрес: улица, № дома.
§ 2. Квартира № 1 в кв. саж.

а) жилец № 1: 1) социальное происхождение, 2) профессия, 3) количество членов семьи: взрослых детей, 4) уроженец города или пришлый—откуда. 5) сколько лет в данной квартире.

б) жилец № 2 (те же вопросы).

§ 3. Квартира № 2.

а) жилец № 1 (те же вопросы).

§ 4. Квартира № 3 и т. п.

Количество жилой площади и кубатура в данном владении. Сопоставление этих карточек с экскурсионными наблюдениями и § 8 пункт Б дает картину жилищной революции после 17 года, наметит территориальные группировки после октябрьского общества и, наконец, выявит жилищный вопрос, общий современному русскому городу.

Пути сообщения (их жизнь).

Эту тему мы выдвигаем потому, что на ней четко можно показать, что такое демографические наблюдения, их технику и их значение.

Теоретическое обоснование демографических наблюдений, как одного из методов краеведной работы изложено в статье Н. А. Гейнике: «Демографические экскурсии» в сборнике «Экскурсионная теория и практика». М. 1925 года.

При практической постановке местного и транзитного транспорта необходимо ставить эти наблюдения. Хорошим примером, какую роль играют эти наблюдения по линии организации жизни вокзала по НОТ'у, служит книга: Эйхенвальд—«Нот на транспорте». М. 1924 г.

Как общее правило этого вида наблюдений, необходимо их строить в следующей последовательности:

1. Установить по карте или путем обхода ту территорию, жизнь которой в смысле изучения движущейся толпы мы хотим проследить; установить пункты наблюдений с тем расчетом, чтобы учесть, какие пути, (улицы, дороги, тропинки), создают данный транспортный узел: рынок, пристань, вокзал, торговую улицу и т. п.

2. Произвести качественный анализ толпы в наблюдениях ориентировочного типа, т. е. определить, на какие группы, зрительно уловимые, мы можем разбить движущуюся толпу: по полу, возрасту, социальным: городские, служащие, крестьяне, рабочие, крестьяне-земледельцы и т. д. бытовым (домашние хозяйки, благочестивые старушки и т. д. модницы, пионеры, школьники и т. д.) национальным (по одежде или характерным чертам лица). Установить точно эти рубрики и занести их на карточки наблюдений.

3. В порядке ориентировочной работы установить точно часы и минуты—прилива и отлива, движущейся толпы и резкого изменения ее качественного состава. На основании этих наблюдений составить таблицу времени наблюдений.

4. Получив эти предварительные данные, организовать само наблюдение: участники разбиваются на пары, и один наблюдает движение в одну сторону, другой—в противоположную. На шумной улице устанавливаются четыре таких пары: одна изучает пешеходов по одной стороне улицы, вторая по другой, третья и четвертая—движение по самой улице, при чем, в ее карточке наблюдений (одной из них) должны быть перечислены все виды транспорта (легковой извозчик, трамвай, рикша, ломовой, грузовик, автомобили учреждения и частные и т. п.) и им ведутся наблюдения по этой линии; четвертый же наблюдатель суммарно учитывает качественный состав едущей толпы.

5. Рубрики карточки наблюдений составляются так, чтобы их как можно легче было заполнить черточкой против соответствующей, отмечая каждое наблюдение. Поэтому, опираясь на ориентировочную работу по пункту 2, на первых листах ставят группы толпы особенно часто встре-

чающиеся. Наблюдая виды массового транспорта, трамвай, автобус, финляндский пароход, условными знаками помечают: пустой—1: полный—2, переполненный—3.

Проработка этой темы имеет практическое значение для организации транспорта. Берлинское городское управление систематически организует подобные наблюдения и, опираясь на них, ведет свою транспортную политику: прокладки нового трамвая, изменение маршрута автобуса, выбор того или иного материала для уличной мостовой и т. д. Огромный материал дают такие наблюдения для понимания быта города.

Единицей времени наблюдений надо брать $^1/_4$ часа, строго по часам следить за точностью установки времени наблюдений, правильно организовать смену одних наблюдателей другими. За всем этим следит староста определенного территориального участка.

Примерная карточка наблюдений.

Категории наблюдений	Время наблюдений						
	8,00—8,15	8,15—8,30	8,30—8,45	8,45—9,00	16,45—17,00	17,00—17,15	17,15—17,30
Городские рабочие.							
Сельские рабочие.							
Служащие.							
Домашние хозяйки.							
Школьники.							
Дачники.							

Помимо вышеуказанных книг по теме «город», необходимо указать следующие, особенно ценные для использования в школе.

Экскурсии по городу в школе I ст. Библиотека «На путях к новой школе» (печатается). Книга составлена Экскурсионным Отделом Института методов внешкольной работы и четко методически построена.

Н. Н. Шемяков. Экскурсионный метод в математике. «Основа» 1925 г. В книге ряд ценных указаний для примитивных геодезических работ.

II. ТЕМА „НАША ФАБРИКА".

Тема «Наша фабрика», являясь вторым этапом работы кружка и работы в течение всего года, должна: 1) более углубленно вскрыть ряд фактов современной экономики, 2) сделать ряд наблюдений в области динамики экономических процессов. Чтобы не повторяться, мы не будем вновь указывать методов работы в отдельности, а обратимся непосредственно к схеме и программам.

Схема темы: «Наша фабрика»:

I. ПРИРОДА И ЧЕЛОВЕК.

а) сырье,
б) энергия,
в) рабочие руки,
г) продукция.

} Связь этих элементов производств с местным краем, изучаемым городом и его округой.

II. ТРУД.

а) организация предприятия,
б) виды труда в предприятии,
в) разделение труда на фабрике в целом и в отдельных ее цехах и мастерских,
г) производительность труда.

III. ОБЩЕСТВО.

а) социальные отношения в дореволюционной фабрике,
б) социальные отношения современности:
в) культура старого и нового быта на фабрике.
1) диктатура пролетариата.
2) профдвижение.

Программа работы над темой: „Наша фабрика".

Осью работы необходимо взять структуру срочного ежемесячног бланка литера: «А», составленного, как обязательная форма фабрично-заводской отчетности, Центральным Статистическим Управлением по согласованию с Высшим Советом Народного Хозяйства. Соображения за этот прием работы следующие: основой научных наблюдений над экономикой современности являются статистические наблюдения. Они теряют большую степень своей ценности, когда ведутся кустарным способом, несогласованно с другими статистическими наблюдениями в стране. И целевая установка современных статистических обследований—единство пала регулируемого и устанавливаемого ЦСУ. Поэтому обойтись краеведу без этих основных линий статистического наблюдения невозможно и нецелесообразно. Далее, ежемесячная статистика состояния данного фабрично-заводского предприятия, учитываемая 8—10 месяцев подряд, дает (частично конечно), динамику экономики промышленности и тем самым глубже подведет учителя к живым вопросам современной экономической действительности. Поэтому основным пособием являются официальные: 1) «Инструкция» к заполнению статистических бланков в предприятиях, обязанных статистической отчетностью (на основании постановления СТО от 7/III—1922 г.).» С.С.С.Р. Центр. Стат. Упр. Отдел текущей промышленной статистики. Москва 1925 г.

2. Срочный ежемесячный бланк «А» С. С. С. Р. Ц. С. У. Отд. Тех. Пром. Стат.

Последующие программные вопросы являются углублением ежемесячно получаемых сведений и получаются путем разного типа краеведных наблюдений, характеристика которых дана выше. Первая группа вопросов должна расшифровать пункты I и III бланк: 1) площадь и границы фабричной территории, 2) план фабричных зданий производственного и вспомогательного характера.

147752

3. Пути сообщения, которыми данная фабрика связана с а) ближайшей округой, б) уездом губернии, в) соседними промышленными центрами, г) своими сырьевыми запасами, е) с запасами топлива или энергетическими установками, ж) с учреждением, управляющим предприятием.

Примечание. Необходимо выяснить род путей сообщения (ж. д., шоссе, река т. д.) и расстояние. Полученные сведения занести на рабочий план».

б) к §§ 8 и 9.

1. Какие механические двигатели (и сколько) получают энергию со своего завода, какие со стороны (откуда).

2. На какие группы можно разбить двигатели по типу (паровые машины, турбины, двигатели внутреннего горения и т д.).

3. На какое производство расчитаны машины, орудия на массовое, серийное или единичное.

4. Какие изменения в оборудовании фабрики произошли за время ее существования.

5. Какая реорганизация намечается в этом направлении в ближайшем будущем:

в) к §§§ 10, 11, 12.

1. Количество рабочих на фабрике; их группировка по полу, возрасту и квалификации.

2. Какие из рабочих фабрики: местные уроженцы, какие пришлые (каких губерний и уездов).

3. Какое количество рабочих сохраняет связь с деревней, имея в ней жилище или хозяйство.

4. Какое количество взрослых рабочих работает на данной фабрике: меньше 1 года; от 1 года до 5; от 5 до 10; от 10 до 20, свыше 20 лет.

5. Какое количество взрослых рабочих работают в фабрично-заводском производстве: меньше 1 года, от 1 г. до 5, от 5 до 10, от 10 до 20, свыше 20.

6. Какие основные причины поступления на фабрику крестьянина ближайшей округи или района (горожанина).

7. Какое количество рабочих вышло из семьи кустарей, занимавшихся тем-же производством, как и изучаемая фабрика.

8. Каковы условия труда на данном производстве в дореволюционное время и теперь; в отдельных цехах и мастерских.

9. Степень разделения труда в различных стадиях производства и влияние этого фактора на уровень квалификации рабочих.

10. Система заработной платы для различных категорий рабочих и ее *размеры.*

11. Жилище. Их типы: изба, казарма, наемная квартира. План: количество жилой площади на 1 человека; кубатура помещения; название камней (если их несколько); количество окон их размер; форточки; освещение вечером; часто ли убирают помещение; в чем состоит уборка: мытье полов, стен, вытирание пыли; есть ли у всех членов семьи постели.

12. Пища рабочего: меню будничного и праздничного дня; калорийность; пьют ли спиртные напитки, какие, когда.

13. Одежда: какова верхняя одежда, куплена готовой, сшита дома или у специалиста; белье—ассортимент его; часто ли стирается белье, где и кем, какую носят обувь.

14. Культурный уровень: кто из членов семьи грамотен, кто кончил школу (какую), кто учится (где). Читают ли газеты, какие; есть ли книги; какие картины и портреты висят на стенах жилища; есть ли образа, нет ли радио; какие можно отметить черты нового быта (октябрины, гражданские похороны, пионерство, комсомольство и т. д.).

15. Антропологические данные: средний рост, вес, состояние здоровья

16. Наиболее распространенные болезни: профессиональные и бытовые, их причины.

17. Смертность среди рабочих по отдельным цехам.

г) к § 14.

1. Откуда получается топливо и электрическая энергия на фабрике.

2. На каком топливе работала фабрика в первые годы своего существования.

3. Какие топливные рессурсы у фабрики (или у ее об'единений).

4. Какое количество потребляется фабрикой местного топлива.

д) к § 15.

1. На какие рынки работает фабрика.

2. Если фабрика получает или отпускает полуфабрикаты, то с какими предприятиями по этой линии она связана.

3. Где находятся эти предприятия.

§ к § 16.

1. Откуда получает фабрика свое сырье.

2. В какой мере она пользуется местными сырьевыми рессурсами.

Указанная программа может быть проработана полностью в небольшом предприятии. В противном случае необходимо прибегнуть к выборочному обследованию.

Для получения более точной характеристики экономического положения рабочего самым точным приемом статистического обследования является заложение бюджета.

Это возможно сделать, имея хорошие связи личного характера с тем или иным грамотным рабочим. Показательно будет заложить 2—3 бюджета. Работа ведется круглый год путем ежедневных записей.

Для проведения этого типа работы необходимо завести следующие записные тетради:

1. Тетрадь основного капитала.

Закладывается в том случае, если у рабочего есть какая либо собственность. В ней проставляется цена построек, скота, инвентаря.

2. Тетрадь денежная.

Ежедневно в нее вносится приход и расход, точно обозначается откуда приход, на какие надобности пошел расход.

3. Тетрадь продуктовая.

Закладывается в том случае, что и тетрадь № 1.

4. Тетрадь рабочего времени.

Здесь отмечается количество рабочих часов на фабрике и отдельно количество часов на свое хозяйство.

Подсчет по этим тетрадям производится ежемесячно, при чем рубрика „расход" группируется по следующим пунктам: а) пища, б) одежда, и обувь, в) табак и вино, г) издержки на хозяйственные мелочи, е) культурные потребности.

Для проработки темы „Наша фабрика" можно рекомендовать книгу „Фабрика в школе I и II ступени" Изд. „Работник Просвещения". М. 1925 г.

Приложение: Срочный ежемесячный бланк „А".

ПРИЛОЖЕНИЕ.

С. С. С. Р.

Центральное Статистическое
УПРАВЛЕНИЕ

Отд. Тек. Пром. Стат.

ПРИЛО

Срочный ежеме

За .....

1. Полное наименование заведения (фабр. завода и т. д.) .....
2. Наименование учреждения, в ведении которого находится пром. заведение, или наименование владельца заведения;
3. Местонахождение зав. (город, село, и т. д. губ. уезд) .....
4. Если завед. арендовано — наименование арендатора .....
5. Если пром. зав. входит в какое-либо пром. об'единение (трест, комбинат) или завед. фабрики.
6. Число дней работы заведения за отчетн. месяц .....
7. Если пром. завед. в отчетн. мес. закрылось, то указать по какой причине .....
8. Число механич. двигателей в заведении: .....
9. Число действовавших механ. двигателей в отчетн. мес. .....
10. Рабочая сила за отчетный месяц.

Наименование производств (отд. цех, мастер. и т. д.)	Число дней работы	Число рабоч. смен. в месяц	Число рабочих на посл. день отчетн. мес. по списку	Число проработанных человеко-дней
1	2	3	4	5
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				
Итого по всему заведению				

11. Среднее суточное число рабочих по всему завед. по списку ..... число дней месяца).
12. Если практикуется раздача работ на дом, то указать среднее число лиц, работающ.
13. На последн. число отчетного месяца состояло: а) служащих .....

ЖЕНИЕ

сячный бланк „А“.

Представляется ежемесячно в ГСБ (об'единенная секция промышленной статистики) не позднее 15-го числа месяца, следующ. за отчетным.

месяц 192.....г.

.....

В настоящее время.....

В прежнее время (до национализации).....

.....Почтовый адрес.....

.....Телефон №.....

.....

является подсобным при крупном завед. или фабрике—указать наименование об'единения или

.....

их мощность в лошад. силах.....

их мощность в лошад. силах.....

Число проработанных сверхурочн. часов	Число часов работы в нед. по фабр. распор.	ПРОСТОИ		ПРИМЕЧАНИЕ
		Число дней	Число потерянных вследствие прост. челов.-дней	
6	7	8	9	10

(получается из карточки № 1 по стат. труда путем деления «итого» гр. 18 табл. § 10 на

на дому .....

б) младшего обслуживающего персонала.....

14. Потребление топлива.

Род топлива 1)	Единица учета (куб. метр. тонны и т. д.	В силовые установки и на друг. техн. цели
1	2	3

1) Топливо указывается по следующей номенклатуре: А) Жидкое минеральное топливо—ральное топливо—тонн: 1) кам. уголь, при чем обязательно указать район происхожд. след. обр.: 3) Брикеты, кам. угольн., 4) Кокс, 5) богхед. 6) прочее. В) Древесное топливо: 1) дрова в куб. 2) древесн. уголь тонн. Г) Прочие виды топлива—тонн: 1) торф и торфяные брикеты, 2) отбросы 1 к. м. березовых дров или тонн донецкого кам. угля.

15. Выработка изделий, добыча ископаемых, выполнение ремонта.

Наименование производств отделов, цех. мастерск.	Наименование готовых изделий, полупрод. полуфабр. ископаем. предмет. ремонта	Единица учета (килогр. метры, штуки и т. д.,	Изготовлено за отчетный месяц, добыто ископаем. отремонтировано полностью	
			Количество	На сумму черв. руб.
1	2	3	4	5
Всего на сумму				

ПРИМЕЧАНИЕ: 1. Изделия и полуфабрикаты, изготовленные из сырья заказчиков,
2. Изделия расцениваются по отпускным продажным ценам отчетного
3. Полуфабрикаты, полученные от других заведений, проводятся

16. Потребление основных видов сырья.

Наименование основных видов сырья	Единица учета (шт. метры, килогр. и т. д.)	Израсходовано в пром. заведен. на производство
1	2	3

Подпись ответ

На прочие нужды	В с е г о	П Р И М Е Ч А Н И Е
4	5	6

тонн: 1) нефть натур., 2) нефт. остатки, 3) керосин, 4) бензин, 5) и проч. Б) Твердое мине- Донецкий, Подмосковный, Уральский, Английский—Ньюкестль, Анг. кардиф и т. д., 2) антрацит, метр. при чем обязательно указать, какой породы,—березовые, сосновые, дубовые, смеш. производства, при чем надо указать, какие именно и какое количество их может заменить,

Ушло в дальнейшую перераб. в том же зав. и употр. в производстве		Продано и отпущено в счет проданного		П Р И М Е Ч А Н И Е
Количество	На сумму черв. руб.	Количество	На сумму черв. руб.	
6	7	8	9	10

выписываются и проводятся отдельной строкой, от изделий из собственного сырья заведения. месяца на месте производства или по оптовому прейскуранту.
в вопросе 16 (потребление основных видов сырья).

	ПРИМЕЧАНИЕ: Сырье, полученное и переработанное от заказчиков, выписывается и проводится отдельной строкой от собственного сырья
4	5

ственного лица.

Центральная Государственная
Библиотека

Перевірено 1948 р.

Укрглавлит № 15112. Зак. № 5456. Тираж 10000 экз.

4-я тип. Транспечати, Харьков, Гончаровский бульв. № 2/6.